

公開特許公報



特 許 願 (4)

46.12.22

特許庁長官

井 土 武 久

1. 発明の名称 ポリエステル系繊維物の吸水加工法

2. 発明者

住 所 東京都荒川区山科園四丁目52

氏 名 小 島 隆 治 (外 4 名)

3. 特許出願人

郵便番号 103

住 所 東京都中央区日本橋区2丁目2番地

名 称 (315) 東 レ 株 式 会 社

代 理 人 藤 吉 次 英

4. 代理人

郵便番号 103

住 所 東京都中央区日本橋区2丁目2番地

名 称 東 レ 株 式 会 社 内

(TEL (270) 0111)

5. 添付書類の目録

- (1) 明 細 書 1 通
- (2) 図 面 1 通
- (3) 発 明 要 約 1 通

① 特開昭 48-67591

④ 公開日 昭48.(1973) 9. 14

② 特願昭 46-103612

② 出願日 昭46(1971)12.22

審査請求 未請求 (全5頁)

庁内整理番号

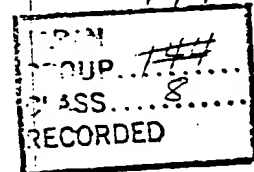
② 日本分類

6347 47

48 D0

6464 47

48 D97



96	F3-C5, F3-C.	2
02592V-AE.	A87-F6.	TORA.14-09-73.
JA-103612..V02.		
Toray Inds Inc.		*JA-4867591-Q.
(22-12-71)...		
POLYESTER KNT TEXTILES - with improved water absorp		
tion...		
A dyed polyester textile is alkali-treated in the presence of a catalyst at $\leq 55^\circ$ and treated with a copolymer of polyalkylene glycol (meth)acrylate ester (> 1 ester gps) with a polyamide having > 1 acrylamide and/or methacrylamide gps. or a copolymer derived from polyalkylene glycol terephthalic acid and ethylene glycol to improve the water absorption of the textile. In an example, a polyester tricot knit from yarns cheese dyed with "Resolin Blue PBL" was treated 30 min. with 50 times its wt. of a soln. contg. 15g/l NaOH and 2g/l. dodecyl(benzyl)diethanolammonium chloride (I) at 70° padded with 2 g/l. soln. of a 500:400:700 di-Me terephthalate-ethylene glycol-polyethylene glycol copolymer (mol. wt. of polyoxyethylene 3000) dried 2 min. at 120° heated 20 sec. at 180° and scoured to give a textile with water absorption (time required to absorb a 0.04 cm ³ drop of water) before and after 10 washings 0.1 and 24 sec. resp. compared with 0.1 and > 600 sec. resp. for a similarly treated textile without I.		
02592V		

タール酸およびエチレンジグリコールと重合してなる共重合体。

3. 発明の詳細な説明

本発明はあらかじめ染色処理されたポリエステル系繊維織物の恒久性吸水加工方法に関する。ポリエステル系合成高分子重合体の吸水加工は

染色されたポリエステル系繊維織物の恒久性吸水加工法を付与するものである。

本発明は上記目的を達成するために次の如き構成を有する、すなわち、染色されたポリエステル系繊維織物をアルカリ溶解促進剤の存在下で85℃以下で溶解処理後、下記(1)または(2)の化合物

8/115.64